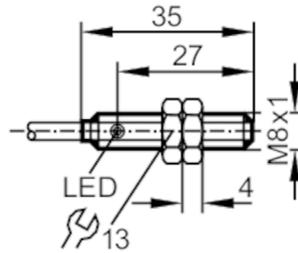




Induktiver Sensor

IEB3001-BNOG



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	NPN
Ausgangsfunktion	Öffner
Schaltabstand [mm]	1
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M8 x 1 / L = 35

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	15; (24 V)
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	nein

Ausgänge

Elektrische Ausführung	NPN
Ausgangsfunktion	Öffner
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	1
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	200
Schaltfrequenz DC [Hz]	750
Hinweis zur Schaltfrequenz [Hz]	1000 nb
Kurzschlusschutz	nein
Überlastfest	nein

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	1
Realschaltabstand Sr [mm]	1 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...0,8

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2
Hysterese [% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-10...10

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-25...80
Schutzart	IP 67

IE5086



Induktiver Sensor

IEB3001-BNOG

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klasse B
MTTF [Jahre]		2673

Mechanische Daten

Gewicht [g]	50,8
Gehäuse	Gewindebauform
Einbauart	bündig einbaubar
Abmessungen [mm]	M8 x 1 / L = 35
Gewindebezeichnung	M8 x 1
Werkstoffe	Messing weißbronze-beschichtet; PBT

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
---------	---------------	---------------

Zubehör

Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2
--------------	------------------------

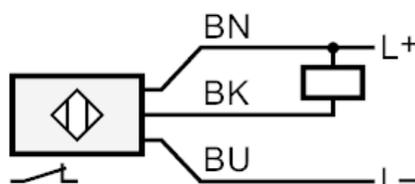
Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Anschluss



	Adernfarben :
BN =	braun
BU =	blau
BK =	schwarz